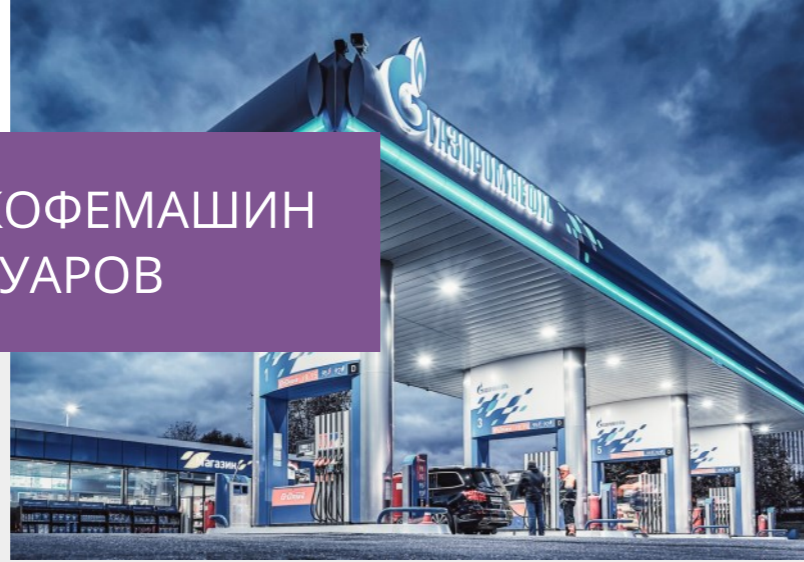


МОНИТОРИНГ АЗС: ОТ КОФЕМАШИН ДО ТОПЛИВНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ



Клиент
**Сеть АЗС
«Газпромнефть»**
Страна
Россия

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

«Газпром нефть» внедрила интеллектуальную систему мониторинга оборудования на своих АЗС — Мониторинговый центр инфраструктуры (МЦИ) — собственная разработка компании.

Она позволяет осуществлять контроль работы оборудования (торгового, сетевого), резервуарного парка, ТРК, ценовых стелл; сбор данных с устройств, визуализацию, глубокую аналитику; обеспечивает возможность дистанционной унификации сервисов, удаленной диагностики и ремонта.

Программной основой Мониторингового центра инфраструктуры стала IoT-платформа AggreGate.

На каждой заправочной станции данные собираются с АСУ АЗС, кассового оборудования, уровнемеров в резервуарах, кофейного и вендингового оборудования.

Количество собираемых сигналов различается в зависимости от размеров АЗС, но в среднем составляет примерно от 500 до 1000.

Модули машинного обучения и предиктивной аналитики мониторингового центра считывают сигналы с подключенных устройств на станциях и заблаговременно оповещают о необходимости сервисного обслуживания оборудования АЗС.

К Интернету вещей подключили большинство АЗС заказчика.

«Мониторинговый центр инфраструктуры — один из ключевых проектов цифровой стратегии компании по внедрению Интернета вещей для управления и контроля сети АЗС «Газпромнефть».

Мы кратно сокращаем расходы на обслуживание оборудования и обеспечиваем самую высокую степень контроля за сохранностью качества и количества нефтепродуктов, исключив из процесса человеческий фактор.»



Александр Крылов
Директор по региональным продажам
«Газпром нефть»

ОБОРУДОВАНИЕ / СРЕДА

- Специализированный контроллер для АЗС DOMS (Gilbarco Veeder-Root)
- Контроллеры Технокод
- Программно-технический комплекс КОНТАР
- Система ТОиР
- Онлайн-сервис мониторинга Русхолст

ДОСТИГНУТЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Новый уровень качества обслуживания. Теперь сервисная компания контролирует параметры работы оборудования и осуществляет предиктивное обслуживание, поддерживая его в рабочем состоянии и без простоев 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365(6) дней в году.
- Бесперебойная и безопасная работа оборудования станций сети АЗС «Газпромнефть»: его работоспособность достигла 99%, число технологических простоев снизилось на 30%, а сроки выполнения сервисных работ — на 21%.
- Моделирование и анализ. За счет этого объемы внеплановых выездов минимизированы.

РЕШЕНИЕ IoT-платформа

